

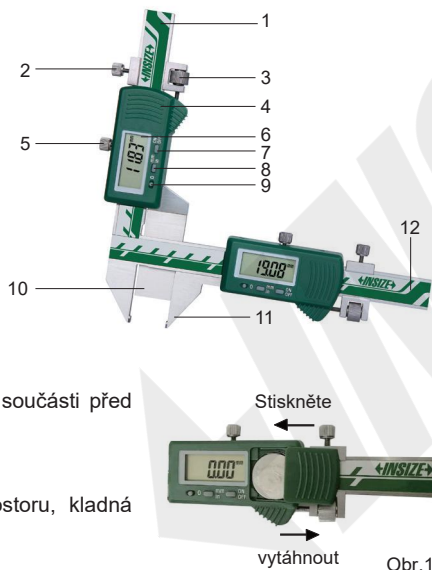
Pozor:

Tento třmen není vodotěsný. Pokud je na nálepce chladicí kapalina, může být údaj nesprávný. Očistěte prosím nálepku suchým hadříkem. Pokud se problém nevyřeší, použijte k vyčištění nálepky WD40.

Rozlišení: 0,01mm/0,0005"

Kód	Rozsah	Přesnost
1181-M25A	M1-25mm/P1-P24	±0,04mm/±,0016"
1181-M50A	M5-50mm/P1/2-P5	±0,04mm/±,0016"

- 1-Vertikální posuvné měřítko
- 2-Pojistný šroub pro jemné nastavení
- 3-Přesné seřizovací kolečko
- 4-Kryt baterie
- 5-Zajišťovací šroub
- 6-Displej
- 7-tlačítko 'ON/OFF'
- Tlačítko 8-'mm/in'
- 9-tlačítko '0'
- 10-Vertikální čelist s noniusem
- 11-Horizontální čelisti s noniusem
- 12-Horizontální kalibr s noniusem



1. Třmen není vodotěsný. Chraňte elektronické součásti před kapalinou.

2. Nainstalujte baterii:

---Sejměte kryt baterie (obr. 1).

---Vložte baterii CR2032 do bateriového prostoru, kladná strana baterie (+) by měla směřovat ven.

---Zavřete kryt baterie.

3. Tlačítka:

---'mm/in' slouží k převodu na mm a palce.

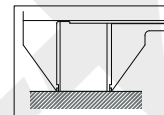
---'ON/OFF' je zapnout/vypnout.

---'0' je nastavit nulu.

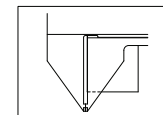
4. Nastavte nulu: Před měřením je nutné nastavit nulu pomocí svislého a vodorovného posuvného měřítka.

---Vertikální posuvné měřítko se nastaví na nulu na desce (obr. 2). Svislá čelist vernieru a vodorovná čelist vernieru se dotýkají desky, stisknutím tlačítka '0' nastavte nulu.

---Vodorovný posuvný kalibr je nastaven na nulu (obr. 3). Zavřete čelisti vodorovného noniusu a stisknutím tlačítka '0' nastavte nulu.



Obr.2



Obr.3

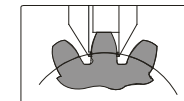
5. Měření

---Vypočítejte přídavek kordů měřeného ozubeného kola. Nastavte vypočtený přídavek, utáhněte zajišťovací šroub.

---Nasaďte třmen na horní část zubu.

---Přesuňte třmen tak, aby se vodorovná čelist noniusu dotýkala levé strany měřeného ozubeného kola. Otáčením jemného stavěcího kolečka posuňte čelist tak, aby se druhá čelist dotýkala pravé strany (obr. 4), utáhněte zajišťovací šroub, sejměte třmen a zjistěte tloušťku akordu.

Poznámka: Pro získání přesného výsledku je nutné kontrolovat sílu, kterou se třmen pohybuje. Abyste se vyhnuli odchylce, zkontrolujte, zda se obě čelisti zcela dotýkají ozubeného kola.



Obr.4

6. Jedna baterie vydrží na jeden rok používání. Pokud se na displeji nic nezobrazuje nebo číslice blikají, je napětí baterie příliš nízké, baterii vyměňte. Pokud se třmen nepoužívá delší dobu, vyjměte baterii. V opačném případě může z baterie vytéct kapalina a třmen poškodit.

7. Pokud se číslice po stisknutí tlačítek nemění, vyjměte baterii a po 1 minutě ji vložte zpět.

8. Pracovní teplota je 0-40 °C/32-104 °F, relativní vlhkost by neměla překročit 80%.

Přídavek: Vypočítejte tloušťku kordů roztečné kružnice a přídavek kordů:

$$S = mZ \cdot \sin\left(\frac{90^\circ}{Z} + \frac{2x}{Z} \tan \alpha\right)$$

Theoretical chordal addendum h:

$$h = h' + \frac{mZ}{2} \left(1 - \cos \frac{90^\circ}{Z} + \frac{2x}{Z} \tan \alpha\right)$$

$$h' = m(f + x - \delta)$$

m: Modul

Z: Počet zubů

α : Tlakový úhel

f: Koefficient doplnění

x: Koefficient doplnění

δ : Dodatek snižuje koeficient

Při měření nastavte svislé posuvné měřítko podle skutečného přídavku kordů h:

$$h_a = h + (d - D)/2^a$$

d: Skutečný průměr

D: Teoretický průměr